

AISLANTE FLEXIBLE · CLASE TÉRMICA F-H

ISONOM® NMN 0881

Laminado flexible NOMEX® / PET / NOMEX® para ranura, cierre de ranura, fase y aislamiento entre capas en máquinas eléctricas.



■ APLICACIONES RECOMENDADAS

Para evitar el contacto de las bobinas del estátor con el núcleo se coloca papel aislante resistente al calor en las ranuras y entre el bobinado. Se usa como aislante de ranura, cierre de ranura, aislamiento de fase y aislamiento entre capas en motores, transformadores y otras máquinas eléctricas.

■ PROPIEDADES SIGNIFICATIVAS

- Construcción trilaminar: película de poliéster PET recubierta por ambas caras con papel aramida NOMEX® calandrado
- Alta resistencia mecánica y al desgarro en bordes, con buena rigidez dieléctrica
- Superficie lisa que facilita el bobinado y la inserción automática en ranura
- Solución flexible para motores de baja tensión, generadores y transformadores

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Familia	Aislantes · Aislantes flexibles
Composición	Laminado flexible tipo triplex: película de poliéster PET recubierta por ambas caras con papel aramida NOMEX® calandrado tipo 464
Clase térmica	H · 155 °C (F) según IEC 216 y 180 °C según UL 1446
Característica comercial	Aislante flexible en láminas de 610 × 910 mm
Usos técnicos	Aislamiento de ranuras, cierre de ranuras, aislamiento de fase, capas de devanado y aislamiento entre capas de transformadores

PROGRAMA DE ENTREGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	CLASE
2734	ISONOM NMN.0881 50 · 0.13 mm	610 x 910 mm	H
1986	ISONOM NMN.0881 50 · 0.17 mm	610 x 910 mm	H
2301	ISONOM NMN.0881 75 · 0.20 mm	610 x 910 mm	H
017	ISONOM NMN.0881 125 · 0.25 mm	610 x 910 mm	H
378	ISONOM NMN.0881 190 · 0.31 mm	610 x 910 mm	H
018	ISONOM NMN.0881 250 · 0.36 mm	610 x 910 mm	H
412	ISONOM NMN.0881 250 · 0.47 mm	610 x 910 mm	H

DATOS TÉCNICOS DE FABRICANTE — POR ESPESOR

Gama completa publicada por ISOVOLTA para ISONOM® NMN 0881. Recubrimiento NOMEX® calandrado de 50 µm en ambas caras, constante en toda la gama; el núcleo de film PET varía según espesor.

ESPESOR NOMINAL (MM)	0.13	0.15	0.17	0.20	0.22	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48
Tolerancia IEC 626 (mm)	±0.01	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	+0.03/-0.01	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03
Gramaje IEC 626 (g/m²)	144	162	182	217	252	287	377	462	532	602
Film PET (µm)	23	36	50	75	100	125	190	250	300	350
Rigidez dieléctrica IEC 626 (kV)	≥7	≥7	≥9	≥11	≥12	≥14	≥19	≥23	≥22	≥28
Rigidez tras plegado (kV)	≥7	≥7	≥9	≥10	≥11	≥12	≥15	≥18	≥20	≥22
Resist. tracción MD (N/10mm)	≥160	≥150	≥170	≥200	≥220	≥220	≥280	≥340	≥380	≥410
Resist. tracción TD (N/10mm)	≥100	≥110	≥140	≥170	≥200	≥200	≥260	≥300	≥320	≥370
Elongación MD (%)	≥15	≥20	≥15	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20
Elongación TD (%)	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25

FORMATOS

Hojas bajo pedido. Rollos: ancho sin recortar aprox. 920 mm.
Cintas: desde 10 mm de ancho en adelante.

ALMACENAMIENTO

Sin límite bajo condiciones normales: 20 °C y 50 % de humedad relativa. Ambiente seco y libre de polvo.